Pisidium georgeanum, une nouvelle espèce africaine

par

J. G. J. KUIPER

Pisidium georgeanum n.sp. (fig. a - f)

Valves, abstraction faite des crochets, en forme d'un ovale aplati d'un côté, médiocrement renflées (indice de convexité d'une seule valve 100 x épaisseur 0,90 mm : hauteur 2,50 mm = 36), à peu près équilatérales. Bords antérieur, inférieur et postérieur formant une courbure régulière sans indication d'angles aux points de contact. Bord postérieur subtronqué, plus court que l'antérieur. Bord supérieur presque rectiligne, à moitié postérieure faiblement descendant, limité à ses deux extrémités par des angles peu marqués. Crochets submédians, lisses, luisants, assez petits, peu saillants, leur proéminence cachant un tiers du bord supérieur. Test mince, fragile, translucide, blanchâtre, à pores microscopiques densément distribués tant dans la région des crochets qu'ailleurs, orné de stries concentriques très fines, serrées, assez régulières. Dimensions: longueur 3,05 mm, hauteur 2,50 mm, épaisseur 1,80 mm (holotype, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leyde). Localité typique: Gwyang River, près de George dans la Province du Cap (Afrique du Sud), legit M. A. D. HARRISON, le 4 Mai 1950.

Description de l'intérieur de la coquille d'après un paratypoïde (collection de l'auteur) provenant de la localité typique. Plateau cardinal très étroit, d'une longueur d'environ deux tiers de celle de la coquille; toutes les dents minces, très étroites, droites, à base faible; dents cardinales plus rapprochées des dents antérieures que des postérieures. Fossette ligamentaire longue, proportionnellement large, occupant à peu près toute la largeur du plateau cardinal. Valve gauche: plateau cardinal aussi large dans ses parties latérales que dans ses centrales; p2, c2 et a2 situées sur le bord inférieur de la charnière; p2 et a2 peu élevées, à pente distale très accusée et à pente proximale très douce; c2 et c4, ayant la même longueur, se recouvrent totalement. Valve droite: plateau cardinal à peu près aussi large en arrière qu'au centre, s'élargissant graduellement vers les sommets des dents antérieures; p1 et p3 assez courtes, étroites, très peu élevées, parallèles, également développées; c3 droite, située sur le bord interne du plateau cardinal, plus élevée que les dents latérales; a1, étroite, est la plus développée des dents latérales; a3 est constituée par un petit pli bien accentué.

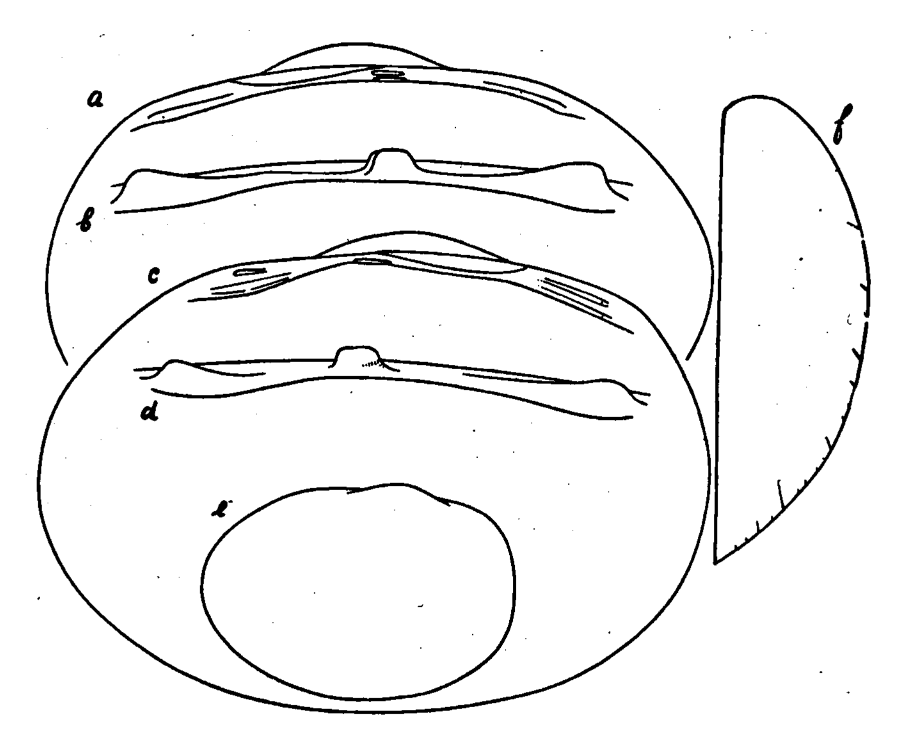


Fig. a - f, *Pisidium georgeanum* n.sp.: a, valve gauche; b, charnière de la valve gauche vue de profil; c, valve droite; d, charnière de la valve droite vue de profil; e, contour d'un jeune exemplaire; f, valve seule, vue latérale. 42 × grandeur naturelle.

Dimensions d'un certain nombre de paratypoïdes (dont quelques échantillons ont été déposés au Zoölogisch Museum d'Amsterdam; au British Museum à Londres; au Laboratoire de Malacologie à Paris; au Muséum d'Histoire Naturelle de Genève):

longueur	hauteur	épaisseur	longueur	hauteur	épaisseur
1,80 mm	1,40 mm	0,80 mm	2,40 mm	1,90 mm	1,30 mm
1,85 mm	1,40 mm	0,85 mm	2,40 mm	1,95 mm	1,40 mm
2,05 mm	1,65 mm	1,00 mm	2,50 mm	2,00 mm	1,40 mm
2,10 mm	1,70 mm	1,10 mm	2,55 mm	2,00 mm	1,35 mm
2,20 mm	1,70 mm	1,10 mm	2,55 mm	2,05 mm	1,40 mm
2,25 mm	1,75 mm	1,15 mm	2,60 mm	2,05 mm	1,40 mm
2,30 mm	1,85 mm	1,20 mm	2,60 mm	2,10 mm	1,45 mm
2,35 mm	1,90 mm	1,25 mm	2,70 mm	2,20 mm	1,50 mm
2,40 mm	1,95 mm	1,25 mm	2,75 mm	2,30 mm	1,75 mm

Le lot original comprenait 25 exemplaires; le plus grand est représenté par une seule valve gauche mesurant: longueur 3,15 mm; hauteur 2,55 mm; épaisseur 0,90 mm. La variabilité de cette population est petite. Les contours des individus jeunes sont moins régulièrement ovales par le développement de l'angle postéro-supérieur qui prend même, chez les coquilles de 1,80 mm, presque la forme d'un rectangle arrondi; les crochets des jeunes exemplaires sont plus aplatis et moins saillants, le bord antérieur plus pointu que chez les adultes. Dans la plus grande valve, les dents sont moins rapprochées du bord interne de la charnière; c2 y est légèrement incurvée et seulement partiellement recouverte par c4.

Pisidium georgeanum a l'allure de *Pisidium personatum* Malm, espèce répandue dans une vaste région de l'Europe. Il s'en distingue par sa forme moins bombée, son bord supérieur plus long et surtout par son plateau cardinal plus étroit, à partie postérieure dépourvue du callus qui est l'élément caractéristique de la charnière de *Pisidium personatum.*

Dans les collections du Rijksmuseum van Natuurlijke Historie de Leyde se trouve en outre une coquille que je considère être spécifiquement identique à *Pisidium georgeanum.* Elle a été récoltée en 1912 par M. H. B. PRESTON à Masaka dans le sud ouest de l'Uganda. Les dimensions de cet exemplaire sont: longueur 2,30 mm; hauteur 1,85 mm; épaisseur 1,15 mm. L'échantillon de PRESTON ne diffère que très peu de la forme du Cap, la couleur de son épiderme étant plus foncée, ses crochets un peu plus aplatis. Il n'y a pas lieu, à mon avis, de distinguer la forme de Masaka comme une variété.